Index of Claims

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/524,670

KAWASAKI ET AL. Art Unit

Examiner Eric Pico

Rejected Allowed

Claim

Original 90/1/2

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N Interference

Appeal Α

Objected

Date

÷ Restricted

E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Claim		Date									Cla	aim	Date									
52 102 53 103 54 104 55 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 115 64 114 65 115 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136 87 139 90 140 91 140		Original												Original									
103														101									
54 104 55 106 56 106 57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 117 68 118 69 120 71 121 72 122 73 124 75 125 76 126 77 125 78 128 79 129 80 130 81 131 82 130 83 133 84 134 85 136 88 138 89 139 90 140 91 141 92 144 95 146 <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>														102									
55 105 56 106 57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 133 134 88 138 89 139 90 140 91 141														103							Ш		
56 106 57 108 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 115 66 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 133 134 88 133 89 139 90 140 91 141 92 144		54	<u> </u>											104					L	L.,			Ш
57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142	<u> </u>									Ш				105				_	_				
58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 115 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 140	L															_		L	<u> </u>	<u> </u>			_
59 109 60 110 61 111 62 111 63 1113 64 114 65 115 66 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 140 91 141 92 144 95 146 <td>ļ</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>107</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ļ</td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td></td> <td><u> — </u></td>	ļ		_							_				107					ļ	_	Ш		<u> — </u>
60 61 110 1111 112				_														<u> </u>			Щ	\vdash	i—
61 62 111 112 113 64 114 65 115 66 66 66 67 68 116 67 68 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 74 74 74 75 126 77 78 126 77 78 128 79 129 80 130 81 131 82 83 133 84 134 85 86 136 86 136 87 88 139 90 140 91 141 92 93 144 95 96 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><u> </u></td>			_	<u> </u>		1				_					\vdash	_	_	_				-	<u> </u>
62 112 113 63 113 114 65 115 66 66 116 67 67 117 118 68 119 120 70 120 121 72 121 122 73 123 124 75 125 126 77 127 127 78 128 130 80 130 131 81 131 131 82 133 133 83 133 134 85 136 137 88 133 138 89 139 139 90 140 141 92 142 143 94 144 145 96 146 146	-		_	⊢	_					-					$\vdash \vdash$							=	_
63 113 114 65 115 116 66 117 118 68 118 119 70 120 121 71 121 122 73 123 123 74 124 125 76 126 127 78 128 79 80 130 131 81 131 131 82 132 133 83 133 134 85 136 137 88 133 138 89 139 140 91 141 141 92 142 143 94 144 145 95 146 146	-		├	<u> </u>			—									_		-			\vdash	-	
64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 69 119 70 120 71 121 72 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 136 87 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146	-		-			-	\vdash	_						112				-	-	-	\vdash		
65 115 66 116 67 118 68 119 70 120 71 121 72 122 73 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 138 88 136 87 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146	-			\vdash	\vdash	-	-			-					\vdash	_				\vdash	\vdash	-	-
66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146	-		\vdash	\vdash	├-	 -				-					\vdash			-	\vdash	\vdash	\vdash		
67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145	-		-	┝	┝	├					-				\vdash			-	⊢	\vdash	-		
68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 146 146			 		├-	⊢	H	\vdash		\vdash					H		-	┢	├		\vdash		\vdash
69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 138 88 139 90 140 91 141 92 142 93 1442 93 1442 95 145 96 146				-	├					H							-	┢	-	├-	-		\vdash
70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146	-			-	⊢	Н	H		Н	H					\vdash		_	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146			\vdash	⊢	-		-								-			┝	⊢	├-		-	\vdash
72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146	—		┢	┢	-		-			\vdash				121				┝	╁	╁			\vdash
73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146				┢	-	\vdash	-								\vdash			 	\vdash	╁	╁		
74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146	-		-		-	\vdash	\vdash			\vdash	_					-		┢	╁─			_	
75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146	\vdash					\vdash	\vdash			\vdash								-	┢		 		\vdash
76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146			-		-	\vdash								125				\vdash	 				
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146				H		┢╌	_	-							\Box			_			Г		_
78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146						一	 				-			127	H		-	<u> </u>		l	Г		<u> </u>
79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146						一	_	_		_	\vdash	1			П		_	_			\vdash		-
80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146						t						1			H			Г	Г	_			
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146						┢	\vdash				\vdash	1		130					Г	 	Г		
82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146												1								Γ			Г
83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146					\vdash							1								Г			
85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146									Г			1 1		133			Г						
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146		84	П																				
87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146		85]											L
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146																	\Box	L	L				L
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146					Ĺ	<u>L</u>	<u> </u>				_			137	Ш		L_			ļ		<u> </u>	<u> </u>
90				<u>_</u>		L	<u>L</u>	L			L						<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		辶
91			_	_	<u> </u>	<u> </u>		L.		1					Ш		<u> </u>	oxdot	 	_	<u> </u>	<u> </u>	_
92 142 143 143 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 1		90	_	_		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			140	Ш			_		 	<u> </u> _	<u> </u>	
93	<u></u>	91	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	1	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>		<u> </u>		\sqcup		\vdash	\vdash	 	ـ	<u> </u>	⊢	
94 144 95 145 96 146 146 1	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				\vdash		<u> </u>	\vdash	\vdash	 	-	\vdash	\vdash
95 145 146 146 1			<u> </u>	 	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢						<u> </u>	\vdash	-	-	₩	├-	⊢
96 146 146			ļ	<u> </u>	├	₩	├	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		\vdash			-	1	┼	┼	 	₩
			├	 	\vdash		├-	 	_	_	_		-		-		\vdash	⊢	 	₩	├-	۱÷	├-
	-		 	-	\vdash		-		-		 		<u> </u>		\vdash	۰.	⊢	\vdash	-		\vdash		\vdash
			⊬	├	├-	\vdash	-	<u> </u>	├	-	\vdash	1	ļ — —		\vdash	_	-	-	-	\vdash	-	-	\vdash
98 148 149	-		 	├	├-	╀	-		├-	\vdash	├-	1	<u> </u>		├-	-	-	⊢	╀	-	\vdash	├-	\vdash
99 149 150			\vdash	├	₩	⊢	-	-	-	├	-	ł	<u> </u>			-	⊢	┢	╀	╁	\vdash	├	\vdash
11001	L	1100	<u> </u>	1		1	<u> </u>	Щ	<u> </u>	Щ.	<u> </u>	J	L	150	<u> </u>	_	<u></u>	<u></u>	Ц.	<u> —</u>	1	Щ	<u> </u>